

p. M. Szalkowski  
15.11.2018 r.

1009/RKW/OE/OIL/18

Gmina Waganiec  
ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC

WPEŁNIŁO: 15-11-2018

Nr ..... 161 8624/2018

podpis ..... [signature]

Włocławek, dn. 07.11.2018r.

dotyczy: Sprawozdań z badań

W załączeniu przekazuję Sprawozdania z badań nr:

04905/PŚL/OE/2018 Analiza próbek wód opadowych,  
04906/PŚL/OE/2018 Analiza próbki wód popłucznych z SUW Stary Zbrachlin  
oraz PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI.

Proszę o niezwłoczne odesłanie podpisanego protokołu (oryginał lub faks lub skan: e-mail  
[kancelaria.eko@orlen.pl](mailto:kancelaria.eko@orlen.pl), w celu rozliczenia finansowego usługi.

Z poważaniem

[signature]

Janusz Barański  
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

ORLEN Eko Sp. z o.o.  
Dział Analiz Laboratoryjnych  
tel. (54) 237 23 26

Załączniki:

jw.

Otrzymują:

1 x Adresat  
1 x OE/ODL a/a

ODLJB





AB 835



ORLEN Eko Sp. z o.o.  
Dział Analiz Laboratoryjnych  
ul. Toruńska 248  
87-805 Włocławek  
tel. 054 237 23 26

Włocławek 07.11.2018r.

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 22.01.2018r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 04905 /PŚL/OE/ 2018

### Analiza próbek wód opadowych

Sprawozdanie sporządził

mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć  
Starszy Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański  
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

## WSTĘP

### 1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2018-01-22, nr   email z dnia 22.01.2018r.

wystawione przez:

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11

87-731 Waganiec

### 2. Cel wykonania usługi

Celem wykonania usługi było badanie w próbce/próbkach wskazanych przez Zleceniodawcę parametrów.

### 3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody kierownika laboratorium zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.



Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	21922			
Oznaczenie próbki wg zlecniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2018-10-23			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Przepompownia ścieków w Wagańcu, studzienka kontrolna			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-10-23			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-10-23	Data zakończenia badań:	2018-10-29	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania niepewność $\pm$	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1      brak	mg/l	A,
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	9,2 $\pm$ 2,3	mg/l	A,



Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	21924			
Oznaczenie próbki wg zleceńodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2018-10-23			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Spoczynek-Zbrachlin odwodnienie drogi 2818C, studzienka za separatorem			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-10-23			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-10-23	Data zakończenia badań:	2018-10-29	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania niepewność	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1      brak	mg/l	A, : : :
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	12      ± 3	mg/l	A, : : :



Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	21925			
Oznaczenie próbki wg zleceniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód opadowych, próbka uśredniona z trzech poborów co 30 minut			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2018-10-23			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	Boisko Orlik 2012, studzienka kontrolna			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-10-23			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-10-23	Data zakończenia badań:	2018-10-29	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
węglowodory ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2:2003	< 0,1      brak	mg/l	A
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	4,4 $\pm$ 1,1	mg/l	A

*Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:*

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , zapewniający poziom ufności  $\sim 95\%$ , jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbki

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

\* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Zakończenie badań obejmuje również wykonanie niezbędnych obliczeń, zapisów i analiz.

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

07.11.2018r.

Data

*J. Bał*

Osoba autoryzująca

\* KONIEC SPRAWOZDANIA \*





AB 835



ORLEN Eko Sp. z o.o.  
Dział Analiz Laboratoryjnych  
ul. Toruńska 248  
87-805 Włocławek  
tel. 054 237 23 26

Włocławek 2018-11-07

ZLECENIODAWCA

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

UMOWA / ZLECENIE

email z dnia 22.01.2018r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NUMER 04906 /PŚL/OE/ 2018**

**Analiza próbki wód popłucznych z SUW Stary Zbrachlin**

Sprawozdanie sporządził

mgr inż. Magdalena Zasada-Kmieć  
Starszy Specjalista

Sprawozdanie sprawdził i autoryzował

mgr Janusz Barański  
Koordynator Działu Analiz Laboratoryjnych

## WSTĘP

### 1. Podstawa realizacji usługi

Podstawę realizacji usługi stanowiło zlecenie/umowa z dnia 2018-01-22, nr    email z dnia 22.01.2018r.  
wystawione przez:

Gmina Waganiec

ul. Dworcowa 11  
87-731 Waganiec

### 2. Cel wykonania usługi

Celem wykonania usługi było badanie w próbce/próbkach wskazanych przez Zleceniodawcę parametrów.

### 3. Zastrzeżenia i uwagi

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek lub obiektów.
- Bez pisemnej zgody kierownika laboratorium zawarte w sprawozdaniu informacje nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku pobierania i/lub dostarczania próbek przez zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie/ transport próbki.

Oznaczenie próbki wg laboratorium.:	21926			
Oznaczenie próbki wg zlecniodawcy:	nie dotyczy			
Opis próbki (badany obiekt, kod odpadu itp.):	Próbka wód popłucznych			
Próbka pobrana przez:	Dział Monitoringu Środowiska.			
Sposób pobrania próbki (norma/procedura):	PN-ISO 5667-10:1997, PN-C-04584:1977 A			
Data pobrania próbki (jeśli istotne):	2018-10-23			
Miejsce pobrania próbki (jeśli istotne):	SUW Stary Zbrachlin, studzienka rewizyjna wód popłucznych			
Data dostarczenia próbki do badań (jeśli istotne):	2018-10-23			
Stan próbki:	prawidłowy			
Data rozpoczęcia badań:	2018-10-23	Data zakończenia badań:	2018-10-24	
Uwaga:				
Badane cechy	Norma/procedura badawcza	Wynik badania $\pm$ niepewność	Jednostka	Uwagi
zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	8,0 $\pm$ 2	mg/l	A
żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-6	1,0 $\pm$ 0,2	mg/l	A

**Objaśnienia stosowanych symboli i skrótów:**

A badania akredytowane

P badania wykonane przez podwykonawcę

Podana niepewność rozszerzona jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , zapewniający poziom ufności ~ 95 %, jeśli nie zaznaczono inaczej, obejmuje ona całość postępowania, B – niepewność obejmuje tylko wykonanie oznaczenia, C – niepewność obejmuje tylko pobieranie próbki

< stężenie poniżej zakresu metody;

> stężenie powyżej zakresu metody

\* metoda wycofana ze zbioru polskich norm bez zastąpienia

Zakończenie badań obejmuje również wykonanie niezbędnych obliczeń, zapisów i analiz.

Uwaga:

W przypadku pobrania próbki przez klienta metodą nieakredytowaną, wyniki badań nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

07.11.2018r.

Data

  
Osoba autoryzująca

\* KONIEC SPRAWOZDANIA \*

